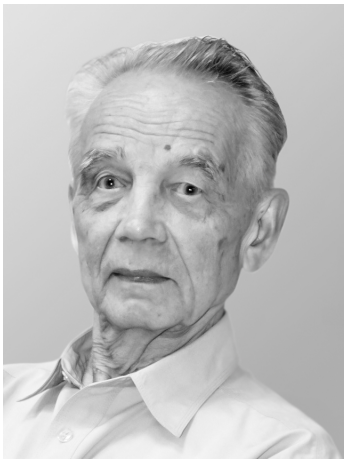
Теплофизика и аэромеханика, *2022*, *том 29*, *№ 3*

К 90-летию Валериана Ивановича Яковлева



2 мая 2022 года исполнилось 90 лет известному специалисту в области механики жидкости, газа и плазмы, доктору физико-математических наук, члену редакционной коллегии журнала «Теплофизика и аэромеханика», профессору Валериану Ивановичу Яковлеву.

В.И. Яковлев родился, а затем с 1939 года учился в средней школе в деревне Адельшино Белебеевского района Башкирской АССР. В 1950 году он поступил в Харьковский авиационный институт, который закончил в 1956 году (инженер-механик по специальности самолетостроение). По распределению его направили на авиационный завод в Иркутске, где он проработал до 1959 года в должности инженера-конструктора. Встреча Валериана Ивановича с академиком Сергеем Алексеевичем Христиановичем повлияла на всю его дальнейшую жизнь. По запросу Сибирского отделения Академии наук СССР он был переведен в недавно созданный Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР (ИТПМ), которым руководил С.А. Христианович, на должность младшего научного сотрудника. В.И. Яковлев работает в ИТПМ и по сей день. Придя в институт, он начал активно заниматься задачами магнитной гидродинамики. В частности, в первые годы работы им были построены одно- и двумерные точные решения задачи взаимодействия сгустков проводящего газа с внешним магнитным полем для конечных магнитных чисел Рейнольдса и проведены исследования энергетических характеристик индукционного МГД-преобразования тепловой энергии в электрическую. В 1964 году Валериан Иванович защитил кандидатскую диссертацию.

В течение многих лет В.И. Яковлев вел исследования по магнитной гидродинамике самодвижущихся тел в морской воде. Результаты, полученные в этом новом научном направлении, Валериан Иванович обсуждал с Сергеем Алексеевичем Христиановичем,

который к тому времени переехал в Москву. В.И. Яковлев руководил работой научной группы, проводил исследования по дифракции электромагнитных волн на телах с пространственной структурой, направленные на поиск возможностей снижения интенсивности рассеянной волны. Параллельно с этим Валериан Иванович изучал энергетические характеристики излучения релятивистских зарядов. С 1989 по 1993 год он являлся заведующим лабораторией прикладной аэрогазодинамики ИТПМ. Под его руководством защищено пять кандидатских диссертаций, им опубликовано свыше шестидесяти работ в ведущих рецензируемых журналах.

Решением Высшей Аттестационной комиссии В.И. Яковлеву в 1971 году было присвоено звание доцента кафедры общей физики Новосибирского государственного университета, в 1977 г. — научное звание старшего научного сотрудника, в 1984 г. — ученая степень доктора физико-математических наук и в 1992 г. — звание профессора. В течении многих лет Валериан Иванович преподавал на физическом факультете НГУ, в 1967–1972 гг. являлся заместителем декана. Результаты преподавательской деятельности нашли отражение в трех учебных пособиях НГУ и учебнике «Классическая электродинамика», изданного в 2016 году в издательстве Института компьютерных исследований в городе Ижевске. В последние годы В.И. Яковлев, работая профессором отдела аспирантуры ИТПМ, принимает активное участие в подготовке научных кадров института — читает курс «Механика жидкости газа и плазмы», проводит индивидуальные консультации аспирантов, участвует в аттестационной и приемной комиссиях.

Коллеги и друзья тепло и сердечно поздравляют Валериана Ивановича с юбилеем и со всей искренностью желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия